



**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN**

**JUDUL PENGABDIAN :
PKM SOSIALISASI TENTANG PUPUK POC YOMARI GOLDEN ORGANIK DI
KELOMPOK TANI TUNAS HARAPAN KEL. LIMAU MANIS PADANG**

TIM PENGUSUL :

Dra. Netti Herawati, M.Sc/ NIDN. 0021116210
Dr. Ir. Benni Satria, MP/NIDN. 0030096508
Dr. Ir. Dini Hervani, SP., M.Si/NIDN. 0010068003
Firsta Ninda Rosadi, S.P., M.Si./NIDN. 1001038502
Rahmad H Martiansyah, SP., MP/NIDN. 0031039304

**JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN AKHIR PENGABDIAN MASYARAKAT DEPARTEMEN AGRONOMI
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS ANDALAS

Judul Kegiatan : Sosialisasi Tentang Pupuk POC Yomari Golden Organik di Kelompok Wanita Tani Tunas Harapan Kel. Limau Manis Padang

Skim : Pengabdian Kepada Masyarakat

Ketua Tim Pengusul
a. Nama Lengkap : Dra. Netti Herawati, M.Sc
b. NIDN : 0021116210
c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
d. Prodi, Fak/PPs : Agroteknologi, Fakultas Pertanian Unand
e. Nomor HP : 08127641824
f. Alamat surel (e-mail) : herawatinetti1963@yahoo.com

Anggota pengabdian 1
a. Nama Lengkap : Dr. Ir. Benni Satria, MP
b. NIDN : 0030096508
c. Prodi, Fak/PPs : Agroteknologi, Fakultas Pertanian Unand

Anggota pengabdian 2
a. Nama Lengkap : Dr. Ir. Dini Hervani, SP., M.Si
b. NIDN : 0010068003
c. Prodi, Fak/PPs : Agroteknologi, Fakultas Pertanian Unand

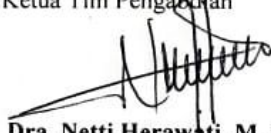
Anggota Pengabdian 3
a. Nama Lengkap : Firsta Ninda Rosadi, S.P., M.Si
b. NIDN : 1001038502
c. Prodi, Fak/PPs : Agroteknologi, Fakultas Pertanian Unand

Anggota Pengabdian 4
a. Nama Lengkap : Rahmad H Martiansyah, SP., MP
b. NIDN : 0031039304
c. Prodi, Fak/PPs : Agroteknologi, Fakultas Pertanian Unand

Lokasi Kegiatan/mitra : 10 km/KWT Tunas Harapan Limau manis
Lamanya Kegiatan : 1 bulan
Biaya Pengabdian Keseluruhan : 5 juta

Padang, 22 Juli 2022

Ketua Tim Pengabdian


Dra. Netti Herawati, M. Sc
NIP. 196211211984032001

Menyetujui
Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Ir. Indra Dwipa, MS.
NIP. 196502261989031003



Mengetahui
Ketua Departemen Agronomi

Ir. Benni Satria, MP.
NIP. 196509301995121001



DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	i
Daftar Isi.....	ii
Daftar Gambar	iii
Ringkasan	v
1. PENDAHULUAN	1
2. METODE PELAKSANAAN	8
3. HASIL	10
4. KESIMPULAN DAN SARAN.....	13
5. UCAPAN TERIMAKASIH	13
DAFTAR PUSTAKA.....	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kemasan POC Yomari Golden Organik	8
2. Sosialisasi dan diskusi dengan Kelompok Tani Tunas Harapan, Foto bersama dosen Jurusan BDP fakultas Pertanian Unand dengan anggota kelompok tani (bawah)....	10
3. Persentase masyarakat tentang POC Yomari Golden Organik	10
4. Kesiediaan Kelompok Tani Tunas Harapan menerapkan POC Yomari Golden Organik pada tanaman sekitar	11
5. Hasil kuisisioner terhadap manfaat POC Yomari Golden Organik serta kepuasan terhadap materi yang Disampaikan	11

Ringkasan

Pertanian perkotaan didefinisikan sebagai "aktifitas atau kegiatan bidang pertanian yang dilakukan di kota (*urban farming*) untuk memproduksi/memelihara, mengolah dan mendistribusikan beragam produk pangan dan non pangan dengan memanfaatkan atau menggunakan kembali produk di daerah perkotaan. Adapun tujuan dari kegiatan ini adalah 1. Memberikan pemahaman dan keterampilan bagi masyarakat petani agar memaksimalkan pupuk organik cair Yomari Golden Organik ketimbang pupuk kimia, 2. Membantu meningkatkan pendapatan petani dari sektor pertanian. Metode yang digunakan dalam pengabdian ini adalah metode sosialisai, diskusi dan pembagian kuisisioner kepada anggota kelompok tani tentang pupuk organik cair Yomari Golden Organik. Hasil yang didapatkan dari kegiatan penyuluhan ini adalah para petani yang mengikuti penyuluhan sudah bisa membuat pupuk organik cair Yomari Golden Organik serta cara mengaplikasikannya ke tanaman. Berdasarkan hasil kuisisioner yang dibagikan kepada anggota Kelompok Tani Tunas Harapan bahwa 58 % masih belum mengetahui tentang POC Yomari Golden Organik, dan 100 % anggota tani bersedia menerapkan POC ini pada tanaman karena mengetahui manfaat bagi tanaman dan lingkungan. Anggota kelompok tani sebanyak 100 % merasa puas dan merasa bermanfaat sekali sosialisasi dan diskusi yang dilakukan dalam kegiatan pengabdian ini.

Kata kunci : poc, yomari, urban farming, lingkungan

I. PENDAHULUAN

Dalam beberapa tahun terakhir, tren *urban farming* kian diminati oleh masyarakat yang tinggal di kota-kota besar. *Urban farming* yang berarti bercocok tanam di lingkungan rumah perkotaan dianggap beriringan dengan keinginan masyarakat kota untuk menjalani gaya hidup sehat. Hasil panen dari *urban farming* lebih menyehatkan lantaran sepenuhnya menerapkan sistem penanaman organik, yang tidak menggunakan pupuk kimia dan pestisida sintesis (Ma'arif *et al.* 2020 ; Ilhamdi *et al.* 2020)

Lembaga internasional (FAO, 2003) memposisikan pertanian perkotaan sebagai: (a) Salah satu sumber pasokan sistem pangan dan opsi ketahanan pangan rumah tangga perkotaan; (b) Salah satu kegiatan produktif untuk memanfaatkan ruang terbuka dan limbah perkotaan, karena itu, pertanian perkotaan mempunyai peluang dan prospek yang baik untuk pengembangan pertanian berbasis berwawasan lingkungan. Kegiatan masyarakat tani perkotaan juga mendukung pengembangan ruang terbuka hijau (RTH).

Pemberian pupuk organik cair (POC) Yomari Golden organik pada tanaman yang berada di perkotaan dapat menunjang ketahanan pangan keluarga yang sehat dan bebas pestisida dan pupuk kimia.

Pupuk Yomari Golden Organik cair merupakan pupuk yang berfungsi meningkatkan organisme tanah, unsur hara lebih cepat diserap oleh sel tanaman, meningkatkan pH tanah dan merangsang pertumbuhan vegetatif tanaman, membantu pembentukan albumin pembelahan sel-sel untuk daun, buah, biji, bunga serta berperan dalam pembentukan klorofil daun dan juga perbaikan hara tanaman guna memacu akar tanaman menjadi lebih banyak dan kuat. Pupuk ini memiliki kandungan 13 unsur hara yang dibutuhkan oleh tanaman. Komposisi unsur hara yang terkandung dalam pupuk ini meliputi : 1). Metil Purin merupakan zat yang mampu membuat tanaman tahan segala cuaca, 2). Kalium 2,4 Dinitrofenol merupakan zat sintesa asam amino dan protein yang membuat tanaman tumbuh optimal, 3). Kalium 5 Nitroguailakol dan Kalium Paranitrofenol. Disamping itu, pupuk ini juga mengandung C organik 10,17 % N organik, unsur P, K, Fe, Mn, Zn dan B.

Hasil penelitian selama 10 tahun terakhir, POC yomari golden organik memiliki fungsi utama yaitu memperbaiki tanah, tanaman tahan terhadap segala cuaca, merangsang pembuahan diluar musim, menghemat biaya produksi dan meningkatkan kualitas hasil dan mempercepat masa panen. Menurut Satria *et al.* (2021), Perendaman stek kopi dalam 1 ml/ L pupuk organik cair yomari dan penyemprotan pada stek 3x semprot dengan dosis 1 ml/L dalam waktu 10 hari akan muncul banyak tunas stekkan, memiliki banyak akar dengan perakaran yang kuat.

Mitra kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah Kelompok Tani Tunas Harapan kel. Limau manis, kec. Pauh Kota Padang. Sebagian besar pekerjaan utama kelompok tani ini adalah ibu rumah tangga. Dari 15 anggota kelompok tani yang ikut dalam kegiatan ini semuanya sangat antusias dengan POC Yomari Golden Organik ini karena masih banyak yang belum mengetahui tentang manfaat dan cara aplikasi pupuk POC ini pada tanaman.

Hasil aplikasi pada beberapa tanaman seperti tanaman padi di luwu timur hasil panen, mencapai 10 ton/ha, buah sawit 2 x aplikasi selama 3 bulan menghasilkan mencapai 6-7 tandan (biasanya 2 tandan), bawang merah siungnya besar, pohon durian berumur 12 tahun belum berbuah, setelah aplikasi POC Yomari Golden Organik 3x sudah mulai berbuah

kebutuhan pangan dalam rumah tangga sendiri yang sehat dan bergizi dengan menanam sayuran serta buah buahan organik.

b) Penyuluhan mengenai bagaimana cara membuat POC Yomari Golden Organik

Cara pengaplikasikan POC Yomari Golden Organik :1). campurkan 1 sachet pupuk Yomari Golden Organik kedalam botol kemasan 600 ml air nantinya akan menjadi biang, dan dibagi menjadi 3 gelas (masing-masing 200 ml) lalu tuangkan 1 gelas biang ke dalam tangki air berisi 15 liter - 20 liter air, lalu segera aplikasikan.

c) Pembagian kuisisioner

Hampir keseluruhan anggota kelompok tai Tunas Harapan Kel. Limau Manis adalah ibu rumah tangga. Kuisisioner dibagikan untuk melihat serta mengetahui sejauh mana masyarakat sekitar kelompok tani menerapkan pertanian perkotaan dengan memanfaatkan produk berupa POC yang baik untuk tanaman dan lingkungan.

III. HASIL

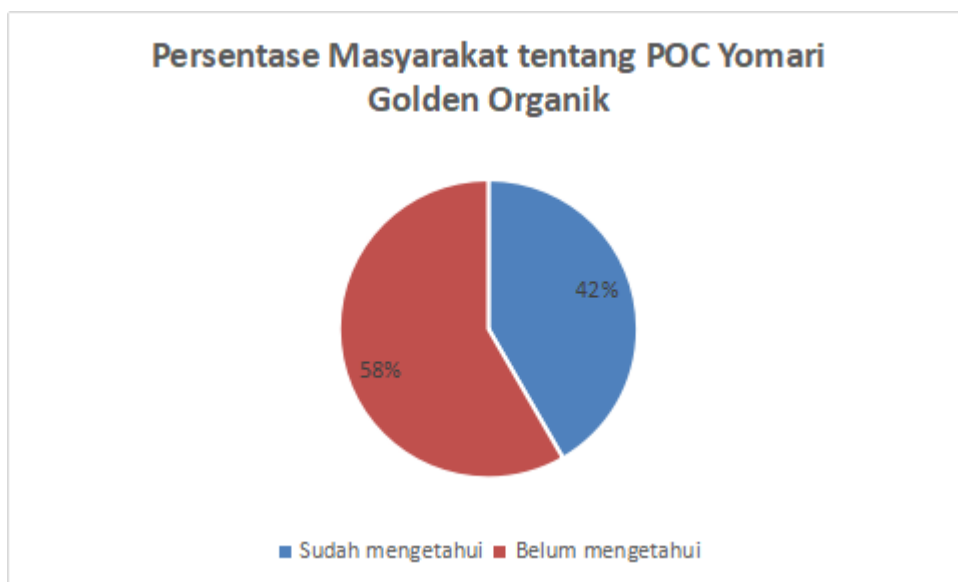
Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat telah dilaksanakan di Kelompok tani Tunas Harapan, kel. Limau Manis, Padang dengan metode ceramah, diskusi dan pembagian kuisioner. Kegiatan ini diawali dengan sosialisasi dan diskusi dengan kelompok tani. Materi disampaikan oleh narasumber Bapak Benni satria selaku Dosen Jurusan Budidaya Pertanian. Kegiatan diskusi berjalan dengan baik, masyarakat sangat antusias mendengarkan dan bertanya kepada pemateri mengenai POC Yomari Golden Organik serta cara aplikasi POC pada tanaman pekarangan maupun tanaman yang berada dikebun masing-masing.



Gambar 2. Sosialisasi dan diskusi dengan Kelompok Tani Tunas Harapan (atas), Foto bersama dosen Jurusan BDP fakultas Pertanian Unand dengan anggota kelompok tani (bawah).

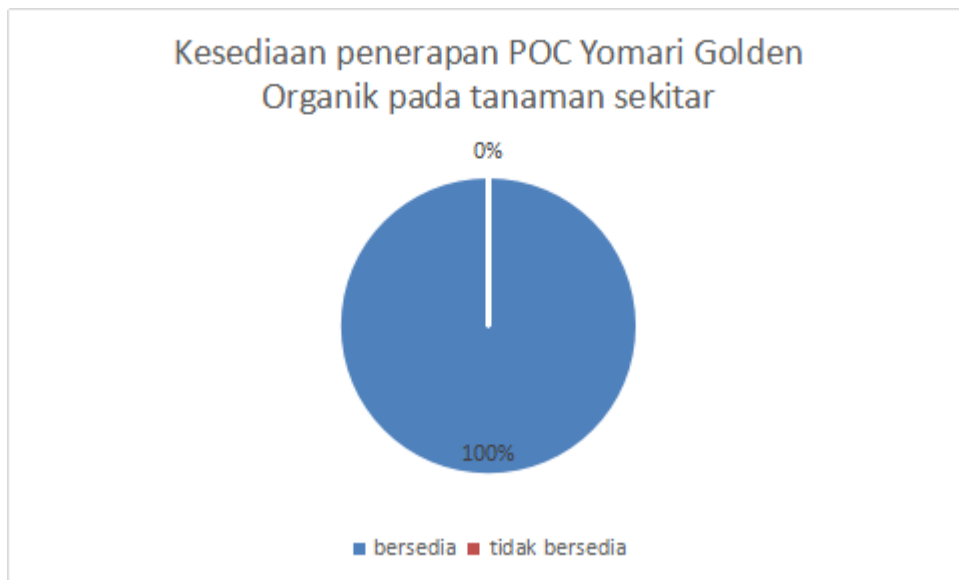
Materi yang disampaikan dapat bermanfaat bagi masyarakat dengan menambah pemahamannya. Kegiatan sosialisasi dan diskusii memberikan

informasi kepada kelompok tani bahwa pupuk organik cair sangat beragam. Berdasarkan hasil kuisioner yang dibagikan kepada 12 anggota kelompok tani, sekitar 58 % belum mengetahui tentang POC Yomari Golden Organik (Gambar 3.)



Gambar 3. Persentase masyarakat tentang POC Yomari Golden Organik

Pengabdian kepada masyarakat ini berkontribusi dalam upaya mengurangi pencemaran lingkungan. Hasil wawancara yang dilakukan kepada ibu-ibu rumah tangga kelompok tunas harapan menyatakan bahwa mengenai POC mereka sudah sangat lama mengetahuinya, namun sangat banyak sumber referensi yang berbeda cara aplikasi sehingga sedikit bingung untuk mengikuti dan aplikasi secara langsung di masing-masing rumah, maupun pada tanaman mereka dikedun. Anggota Kelompok Tani Tunas Harapan setelah diberikan kuisioner sebanyak 100 % bersedia menerapkan POC Yomari Golden Organik pada tanaman mereka (Gmbar 4) dan merasa puas dan sangat bermanfaat sekali materi yang disampaikan oleh narasumber (Gambar 5). Dengan diskusi yang sangat antusias dari masyarakat mereka paham manfaat dan cara pengaplikasian pupuk POC Yomari ini



Gambar 4. Kesediaan Kelompok Tani Tunas Harapan menerapkan POC Yomari Golden Organik pada tanaman sekitar



Gambar 5. Hasil kuisisioner terhadap manfaat POC Yomari Golden Organik serta kepuasan terhadap materi yang disampaikan.

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

Secara umum kegiatan ini berjalan lancar dan target kegiatan tercapai dengan baik. Kegiatan ini tentang pemberdayaan masyarakat melalui kegiatan sosialisasi dan diskusi tentang pemahaman masyarakat tentang manfaat pupuk organik cair, khususnya POC yomari golden organik. Kegiatan ini sangat bermanfaat bagi masyarakat, masyarakat sangat antusias dan berpartisipasi dalam mengikuti kegiatan ini. Kegiatan ini dapat menambah pengetahuan kelompok tani perihal cara membuat dan pengaplikasian POC pada tanaman dengan baik dan benar. Kegiatan ini sangat membantu masyarakat dalam mengatasi setiap permasalahan yang ditemukan. Secara langsung maupun tidak langsung kegiatan ini sudah berkontribusi untuk menjaga serta meningkatkan kualitas lingkungan khususnya di perkotaan.

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Fakultas Pertanian Universitas Andalas yang telah mendanai pengabdian ini, masyarakat kempok tani unas Harapan, kel. Limau Manis Kota Padang, serta semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan dalam penyelenggaraan kegiatan ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Ilhamdi, M. L., Khairuddin, Zubair, M. 2020. Pelatihan Penggunaan Pupuk Organik Cair (POC) Sebagai Alternatif Pengganti Larutan Nutrisi AB Mix pada Pertanian Sistem Hidroponik di BON Farm Narmada. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains Indonesia (JPMSI)*. 2(1): 40-44.
- FAO. 2003. Agricultural Production and Trade. <https://www.fao.org/3/y5085e/y5085e00.htm>. [20 Juni 2022].
- Ma'arif, I. B., Faizah, M., Kumalasari, R. 2020. Workshop Pembuatan POC (Pupuk Organik Cair) pada Kelompok Tani Desa Mojokambang kab. Jombang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Pertanian*. 1 (1) : 9 - 13.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS PERTANIAN

Alamat : Fakultas Pertanian, Limau Manis Padang Kode Pos 25163
Telepon : 0751-72701,72702, Faksimile : 0751-72702
Laman : <http://faperta.unand.ac.id> email : dekan@agr.unand.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor : 303 /UN16.1.D/AM/2022

Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas Nomor : 250/UN16.01.5.1/PP/2022 tanggal 19 Mei 2022 hal Permohonan Surat Tugas, dengan ini Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas menugaskan yang tersebut namanya di bawah ini:

No.	Nama/NIP	Pangkat/Gol.	Jabatan
1.	Dra. Netti Herawati, M.Sc 196211211986032001	Pembina (Gol. IV/a)	Dosen Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
2.	Dr.Ir. Benni Satria, MP 19630513 198702 1 001	Pembina Tk I (Gol. IV/b)	Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
3.	Dr.Dini Hervani, MSi 19530313 198403 1 001	Penata Tk I (Gol. III/d)	Dosen Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
4.	Firsta Ninda Rosadi, SP., MSi 19700409 199702 1 001	Penata Muda TK. I, (Gol. III/b))	Dosen Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
5.	Rachmad Hersi M, SP., MP 19890526 201903 2 017	Penata Muda TK. I, (Gol. III/b)	Dosen Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas

Untuk melaksanakan kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan tema “Sosialisasi Pupuk Organik Cair (POC) Yomari” yang dilaksanakan pada :

Hari/tanggal : Minggu/ 22 Mei 2022

Tempat : KWT Tunas Harapan Puncak Jawa Gadut, Limau Manih

Setelah melaksanakan tugas agar Saudara menyampaikan laporan secara tertulis kepada Dekan.

Demikian surat tugas ini dikeluarkan untuk dapat dilaksanakan dan dipergunakan sebagaimana mestinya.



Tembusan :

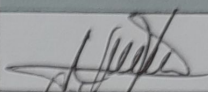

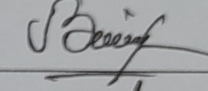
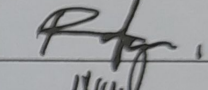
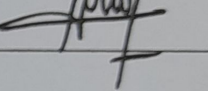
1. Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Unand
2. Yang bersangkutan

**DAFTAR HADIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
"SOSIALISASI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) YOMARI"**

Hari/Tanggal : Minggu, 22 Mei 2022

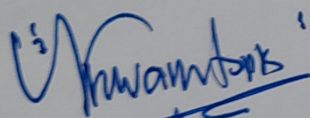
Lokasi : KWT Tunas Harapan, Puncak Jawa, Limau Manis, Kota Padang

Narasumber : Dr. Ir. Benni Satria, MP

No	Nama	Alamat	Tanda tangan
1.	Welfi Herawati	BDP	
2.	DINI HERVANI	BDP	
3.	BENNI SATRIA	BDP	
4.	Rachmad Herry M	---	
5.	Firsa Ninda Rosodi	BDP	

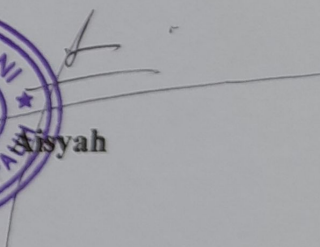
Mengetahui Ketua Pelaksana Pengabdian Masyarakat
Jurusan BDP Faperta Unand

Ketua KWT Tunas Harapan



Dr. Nurwanita Ekasari Putri, SP, MSi.
Nip. 19780801 200501 2003




Sisyah

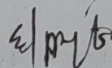
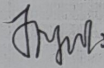
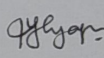



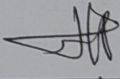
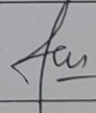
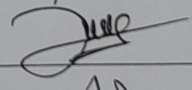
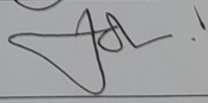
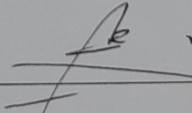
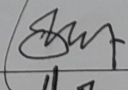
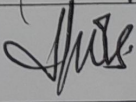
**DAFTAR HADIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PRODI AGROTEKNOLOGI, JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN, UNIVERSITAS ANDALAS**

“SOSIALISASI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) YOMARI”

Hari/Tanggal : Minggu, 22 Mei 2022

Lokasi : Kelompok Wanita Tani Tunas Harapan, Puncak Jawa, Gadut, Limau Manis,
Kota Padang

Narasumber : Dr. Ir. Benni Satria, MP.

No.	Nama	Alamat	Tanda Tangan
1.	ERWA YULITA	Jawa Gadut	
2.	ELVI SURYANI	Jawa Gadut	
3.	TRI YULIA STAFNI	Jawa Gadut	
4.	Kasmawati	Jawa Gadut	
5.	JUSI WATI	JAWA GADUT	
6.	Rina-Anggrani	Jawa Gadut	
7.	Santi Sulastri	Jawa gadut	
8.	Aisyiah	Jawa gadut	
9.	M. IKHSAN	Jawa Gadut	
10.	MURDIATI	—	
11.	Aisyah	Jawa gadut	
12.	SAFINA	JAWA GADUT	
13.	ERAWATI	JAWA GADUT	

No.	Nama	Alamat	Tanda Tangan
14	Yetti Susanti	Jawagadud	<i>[Signature]</i>
15	MARTINI	JAWA GADUT	<i>[Signature]</i>

Mengetahui,
Ketua KWT Tunas Harapan



Padang, 22 Mei 2022
Ketua Pelaksana,

[Signature]

Dr. Murwanita Ekasari Putri, S.P., M.Si.
NIP. 197808012005012003